

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada ayahanda Khoiruddin Harahap dan kepada ibunda Tihusnleli Siregar yang telah membesarkan, mendidik, memberi dorongan, dan membiayai pendidikan penulis dari SD sampai menyelesaikan perkuliahan, serta do'a dan kasih sayang yang selalu mereka berikan. Kepada Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.S. sebagai dosen pembimbing skripsi yang sangat banyak membantu penulis mulai dari memberi semangat, membantu dalam penelitian, dan juga pemikiran beliau disaat penulis menghadapi suatu kendala, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih, Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjalani perkuliahan, terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc. Ph.D sebagai dekan FMIPA, Ibu Dra. Derlina, M.Si. sebagai Ketua Jurusan, Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si. sebagai Ketua Prodi Non Kependidikan, Bapak Alkhafi Maas Siregar, S.Si, M.Si. sebagai dosen penguji I, Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd sebagai dosen penguji II, dan bapak Drs. Usler Simarmata, M.S. sebagai dosen penguji III.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang sama-sama berjuang meraih gelar S.Si yaitu kepada Rodiah Ulfah Lubis, Sri Wahyuni Batubara, Syahyuni Mahyum, Eka Putri Wulandari, Husaeni Rajagukguk, Ester M.C. Barus, dan Rohani Debora. Penulis akan selalu mengingat saat-saat kebersamaan kita baik dalam keadaan susah maupun senang, kalian adalah *my best friend*. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada teman-teman Fisika Nondik 2008..

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin namun tak ada gading yang tak retak jadi penulis mengharapkan kritik dan saran

yang sifatnya membangun bagi penulis. Penulis berharap semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan penelitian di jurusan Fisika khususnya dan bermanfaat bagi pengembangan penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi dalam pemanfaatan nanopartikel ZnO sebagai bahan sel surya.

Medan, Agustus 2012

Penulis,

Sri Wahyuni Harahap

NIM. 408221046

